SAMSUNG

User Manual

WB700/WB710

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça Sorulan Sorular
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaramalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu kamerayı bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Uyarı—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranın parçalarını zorlamayın veya kameraya baskı uygulamayın.
Bu durum kameranın çalışmamasına neden olabilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları kamera çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High – Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Açık Kaynak Lisansı bilgileri için ürünle birlikte verilen CD-ROM'daki 'OpenSourceInfo.pdf' dosyasına bakın.

Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 12

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 31

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi, bir video ve sesli not kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim seçenekleri 45

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 71

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 96

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 102

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan göstergeler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	SMART
Program	P
Diyafram Öncelikli Pozlama	A
Deklanşör Öncelikli Pozlama	S
Manüel	M
DUAL IS	DUAL
Sahne	SCN
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler, ilgili modlarda kullanabileceğiniz bir işlev olduğunu gösterir. SCN modu, tüm sahneler için işlevleri desteklemeyebilir.

Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
P A S
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Daha Parlak (+)

Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, DUAL IS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: → **Fotoğraf Boyutu**'nu seçin (öğesini seçin ve ardından **Fotoğraf Boyutu**'nu seçin).
*	Ek Açıklama

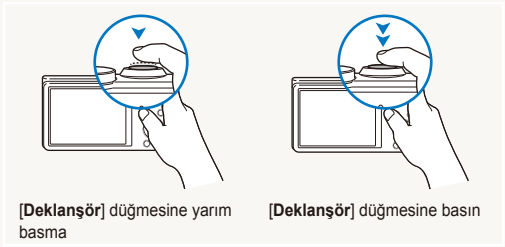
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odaklama)
DIS	Digital Image Stabilization (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
ISO	International Organization for Standardization (Uluslararası Standardizasyon Örgütü)
OIS	Optical Image Stabilization (Optik Görüntü Sabitleme)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

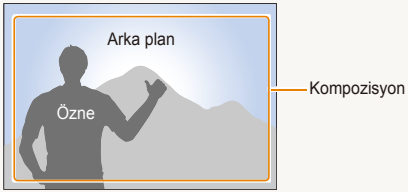


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO duyarlılığını değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 49) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'yi seçin. (sf. 84)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flash kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 51)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. • Özneye odaklandığından emin olmak için OIS özelliğini kullanın veya [**Deklanşör**]'e yarım basın. (sf. 29) • DUAL modunu kullanın. (sf. 40)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. • **Gece** SCN modunda iken seçin. (sf. 34) • Flaşı açın. (sf. 49) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 51) • Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • **Aydınlatma**'yı SCN modunda iken seçin. (sf. 34) • Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 49) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 61) • Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 62)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCN modu > Güzellik çekimi ▶ 34
- Kırmızı göz/Kır.göz düzel. (gözlerin kırmızı çıkmasını önlemek veya düzeltmek için) ▶ 49
- Yüz algılama ▶ 56

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN modu > Gece, Şafak, Gün Batımı ▶ 34
- Flaş seçenekleri ▶ 49
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 51

Hareketli fotoğrafları çekme

- S modu ▶ 38
- Sürekli, U. yüksek hız ▶ 66

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 51
- EV (Pozlama Değeri; pozlamayı ayarlamak için) ▶ 61
- Ölçüm ▶ 62
- AEB(aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 66

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN modu > Metin ▶ 34
- Makro ▶ 52

Fotoğraflara efekt uygulama

- Akıllı Filtre efektleri ▶ 67
- Görüntü ayarla (Kontrast, Netlik, veya Doyma ayarlamak için) ▶ 70

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 28
- DUAL modu ▶ 40

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 74
- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 75
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 76
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 78
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 87
- Kamerayı bir bilgisayara bağlama ▶ 89
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 98
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 99
- Ekran dilini değiştirme ▶ 99
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 99
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 112

İçindekiler

Temel işlevler 12
- **Paketi açma** 13
- **Kamera düzeni** 14
- **Pilin ve hafıza kartının takılması** 16
- **Pili şarj etme ve kameranızı açma** 17
  - Pili şarj etme 17
  - Kameranızı açma 17
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 18
- **Simgeleri öğrenme** 20
- **Seçenekler veya menüleri seçme.** 21
- **Görüntüyü ve sesi ayarlama** 23
  - Ekran türünü ayarlama 23
  - Sesi ayarlama 24
  - Kullanıcı düğmesini ayarlama 24
- **Fotoğraf çekme** 25
  - Yakınlaştırma 26
  - Kameranın titremesini azaltma (OIS) 28
- **Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 29

Gelişmiş işlevler 31
- **Akıllı Otomatik modunu kullanma** 32
- **Sahne modunu kullanma** 34
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 34
- **Program modunu kullanma** 36
- **Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma** 37
  - Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma 38
  - Deklanşör Önceliği modunu kullanma 38
  - Manüel modu kullanma 39
- **DUAL IS modunu kullanma** 40
- **Video klip modunu kullanma** 41
  - Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 43
- **Sesli not kaydetme** 44
  - Sesli not kaydetme 44
  - Bir fotoğrafa sesli not ekleme 44

Çekim seçenekleri 45
Çözünürlük ve kalite seçme 46
Çözünürlük seçme 46
Görüntü kalitesini seçme 47
Zamanlayıcıyı kullanma 48
Karanlıkta çekim 49
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 49
Flaşı kullanma 49
ISO duyarlılığını ayarlama 51
Kameranın odağını değiştirme 52
Makro kullanma 52
Otomatik odak kullanma 52
Seçilen bir alana odaklanma 54
İzleme otomatik odak kullanma 54
Odak alanını ayarlama 55
Yüz Algılama özelliğini kullanma 56
Yüzleri algılama 56
Kendi portrenizi çekme 57
Gülümseme çekimi 57
Göz kırpmayı algılama 58
Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 58
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 59
Parlaklığı ve rengi ayarlama 61
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 61
Ölçüm seçeneğini değiştirme 62
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 63
Seri çekim modlarını kullanma 66
Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 67
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 67
Fotoğraflarınızı ayarlama 70

Oynatma/Düzenleme 71
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 72
Oynatma modunu başlatma 72
Fotoğrafları görüntüleme 77
Video oynatma 79
Sesli notu dinleme 80
Fotoğraf düzenleme 82
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 82
Fotoğrafı döndürme 82
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 83
Fotoğraflarınızı ayarlama 84
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 86
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 87
Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 89
Dosyaları Intelli-studio ile aktarma 90
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 92
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 93
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 94
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 95

Ayarlar 96
Ayarlar menüsü 97
Ayarlar menüsüne erişme 97
Ses 98
Ekran 98
Ayarlar 99

Ekler 102
Hata mesajları 103
Kameranın bakımı 104
Kameranızı temizleme 104
Kamerayı kullanma veya saklama 105
Hafıza kartları hakkında 106
Pil hakkında bilgi 108
Servis merkezine başvurmadan önce 112
Kameranın teknik özellikleri 115
Sözlük 119
Dizin 124

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 13
Kamera düzeni 14
Pilin ve hafıza kartının takılması 16
Pili şarj etme ve kameranızı açma 17
- Pili şarj etme 17
- Kameranızı açma 17

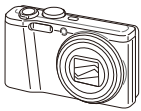
Başlangıç kurulumunu yapma 18
Simgeleri öğrenme 20
Seçenekler veya menüleri seçme. 21
Görüntüyü ve sesi ayarlama 23
- Ekran türünü ayarlama 23
- Sesi ayarlama 24
- Kullanıcı düğmesini ayarlama 24

Fotoğraf çekme 25
- Yakınlaştırma 26
- Kameranın titremesini azaltma (OIS) 28

Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ... 29

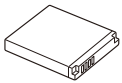
Paketi açma

Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.



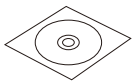
Kamera

AC adaptörü/USB kablosu



Şarj edilebilir pil

Askı

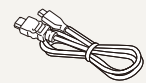


Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u

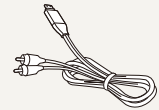
Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

İsteğe bağlı aksesuarlar

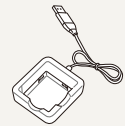
Kamera çantası



HDMI kablosu



A/V kablosu



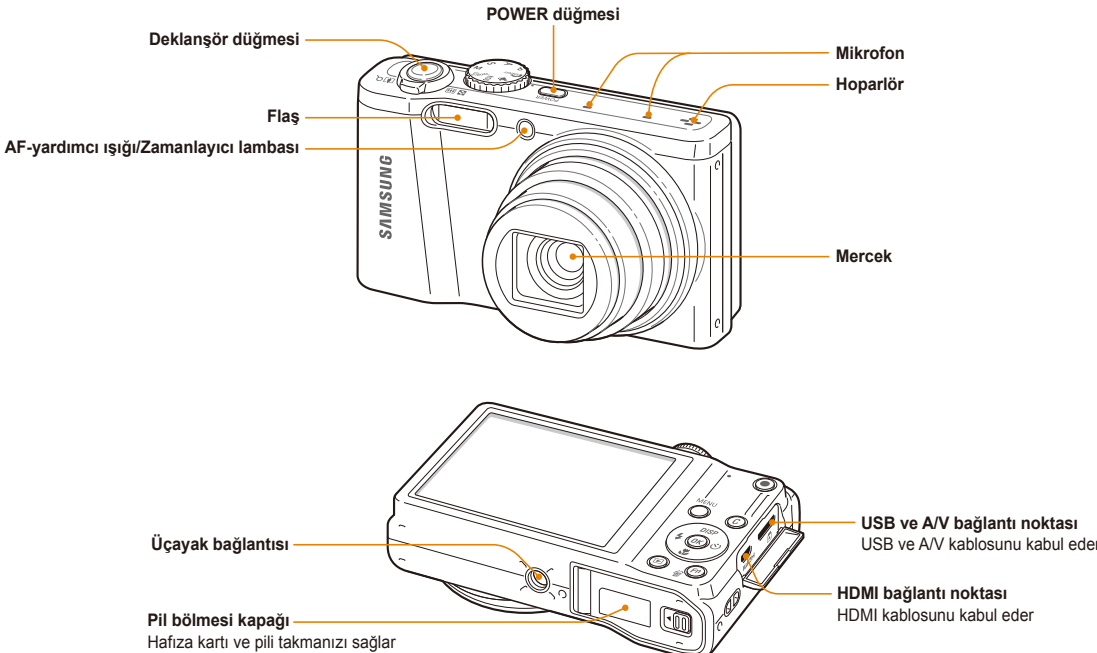
Pil şarj cihazı

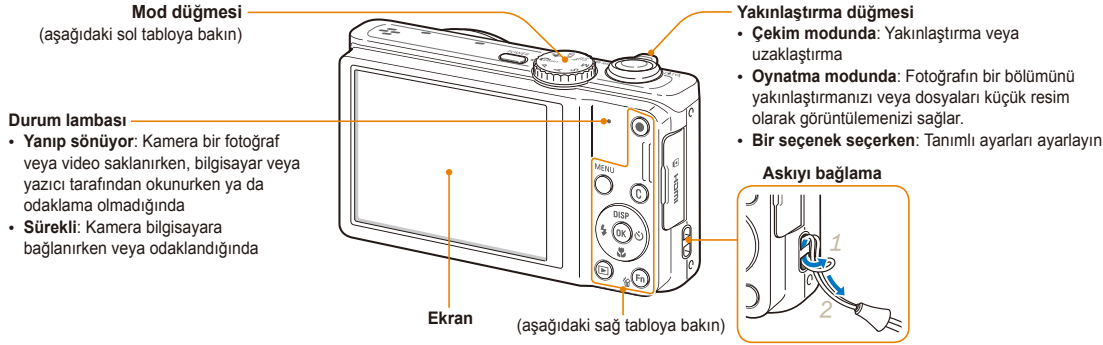
Hafıza kartı

Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.



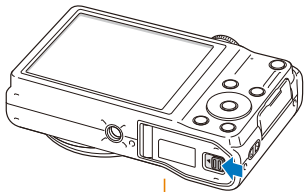

Mod düğmesi
(aşağıdaki sol tabloya bakın)
Durum lambası
• Yanıp sönüyor: Kamera bir fotoğraf veya video saklanırken, bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken ya da odaklama olmadığında
• Sürekli: Kamera bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında
Ekran
(aşağıdaki sağ tabloya bakın)
Yakınlaştırma düğmesi
• Çekim modunda: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
• Oynatma modunda: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar.
• Bir seçenek seçerken: Tanımlı ayarları ayarlayın
Askıyı bağlama
MENU
DISP
Fn
1
2

Simge	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**: Kameranın otomatik olarak sahne modunu algılamasına ve seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar.
P	**Program**: Pozlama süresi ve açıklık değeri hariç seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.
A	**Diyafram Öncelikli Pozlama**: Kamera deklanşör hızını manüel olarak ayarladığınız diyafram değerine göre seçer.
S	**Deklanşör Öncelikli Pozlama**: Kamera diyafram değerini manüel olarak ayarladığınız deklanşör hızına göre seçer.
M	**Manüel**: Deklanşör hızı ve açıklık değeri dahil çeşitli kamera ayarlarını ayarlar.
DUAL	**DUAL IS**: Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
SCN	**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Video klip: Bir video kaydetmek için ayarları özelleştirir.

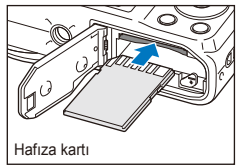
Düğme	Açıklama
●	Video kaydını başlatır.
MENU	Seçeneklere ve menülere erişin.
C	Seçtiğiniz bir seçeneğe erişim sağlar. (sf. 24)
DISP / OK	<table><tr><th></th><th>Temel işlevler</th><th>Diğer işlevler</th></tr><tr><td>DISP</td><td>Görüntü seçeneğini değiştirme.</td><td>Yukarı hareket</td></tr><tr><td>🌷</td><td>Makro seçeneğini değiştirme.</td><td>Aşağı hareket</td></tr><tr><td>ϟ</td><td>Flaş seçeneğini değiştirme.</td><td>Sola hareket</td></tr><tr><td>⏲</td><td>Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme.</td><td>Sağa hareket</td></tr></table>
OK	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın.
▶	Oynatma moduna girin.
Fn	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar. • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

Pilin ve hafıza kartının takılması

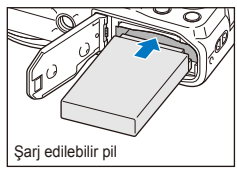
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

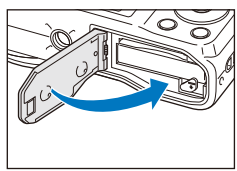


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

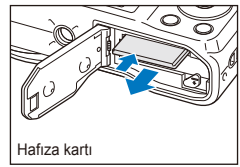


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

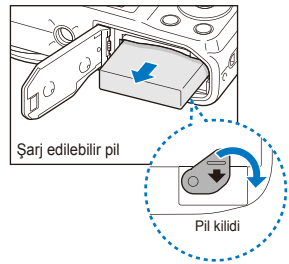




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



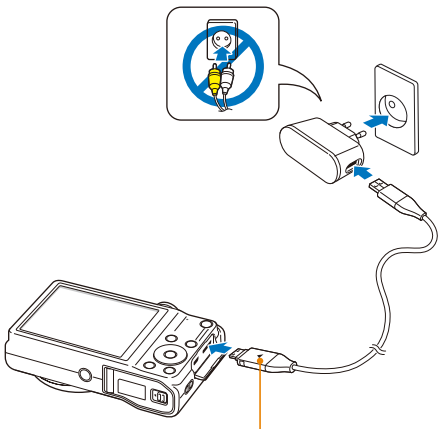
Pili çıkarmak için kilidi aşağı doğru kaydırın.

Eğer bir hafıza kartı konulmadıysa geçici saklama için dahili hafıza kullanılabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

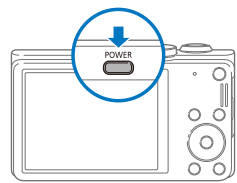
Kamerayı ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



Gösterge ışığı
- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Turuncu**: Hata
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

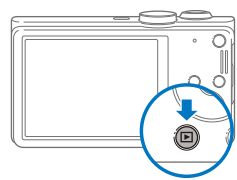
Kameranızı açma

Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.
- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 18)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Kameranızı [▶] düğmesine yaklaşık 5 saniye basılı tutarak açarsanız kameradan herhangi bir ses çıkmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları takip edin.

1 **Language**'i seçmek için [⏲] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

2 [**DISP**/🌷/⚡/⏲] tuşuna basarak bir dil seçin ve ardından [**OK**] tuşuna basın.

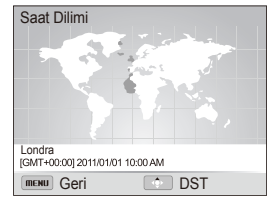
3 [🌷] tuşuna basarak **Saat Dilimi**'ni seçin ve ardından [⏲] veya [**OK**] öğesine basın.

4 [**DISP**/🌷] öğesine basarak **Ev**'yı seçin ve ardından [**OK**] öğesine basın.

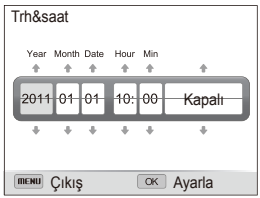
- Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'i seçin ve ardından yeni bir zaman dilimi seçin.

5 Saat dilimi seçmek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.



6 [ϟ] → [❀] öğesine basarak **Trh&saat**'i seçin ve ardından [ⓘ] veya [**OK**] öğesine basın.



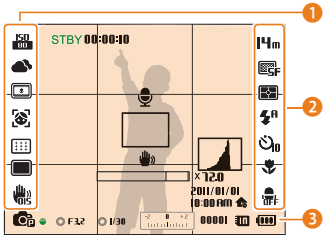
7 Bir öğeyi seçmek için [ϟ] veya [ⓘ] düğmesine basın.

8 Tarih ve saati ayarlamak veya bir tarih biçimi seçmek için [**DISP**] or [❀] düğmesine ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

9 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Simgeleri öğrenme

Kameranın ekranda görüntülediği simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



1 Çekim seçenekleri (sol)

Simge	Açıklama
ISO 80	ISO duyarlılığı
	Beyaz Dengesi
	Akıllı filtre
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast ve doyma)
	Yüz algılama
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
	Odak alanı
	Seri çekim türü
OIS	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)

2 Çekim seçenekleri (sağ)

Simge	Açıklama
14m	Fotoğraf çözünürlüğü
1280 HD	Video çözünürlüğü
SF	Fotoğraf kalitesi
30	Çekim hızı
	Ölçüm
A	Flaş
±A	Flaş şiddeti
10	Zamanlayıcı
	Otomatik odak seçeneği
OFF	Mikrofonun sesi kapalı
SMART	Akıllı yakınlaştırma açık

3 Çekim bilgileri

Simge	Açıklama
P	Çekim modu
	Odaklama
F3.2	Açıklık değeri
1/30	Deklanşör hızı
	Poz değeri

Simge	Açıklama
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
	Hafıza kartı takılı değil (Dahili hafıza)
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Boş (Şarj edin)
00:00:10	Kullanılabilir kayıt süresi
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kamera titremesi
	Yakınlaştırma göstergesi
x12.0	Yakınlaştırma oranı
	Histogram (sf. 23)
2011/01/01 10:00 AM	Geçerli saat ve tarih

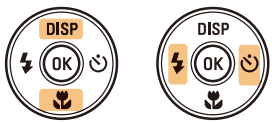
Seçenekler veya menüleri seçme.

[MENU] basaarak, ardından [DISP/🌷/ϟ/⏲] veya [OK] düğmelerine basarak seçenekleri seçebilirsiniz.

[Fn] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamayabilir.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Bir seçenek veya menü seçin.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [DISP/🌷] düğmesine basın.
- Sağa veya sola gitmek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

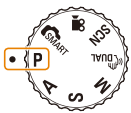
Önceki menüye geri gitme

Önceki menüye geri gitmek için [MENU] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.



2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 [**DISP**/] öğesine basarak seçimini yapın ve ardından [] veya [**OK**] öğesine basın.

4 [**DISP**/] öğesine basarak **Beyaz dengesi**'yi seçin ve ardından [] veya [**OK**] öğesine basın.

5 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [/] düğmesine basın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

7 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerinizi, ses ayarlarını ve kullanıcı düğmesi ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Ekran türünü ayarlama

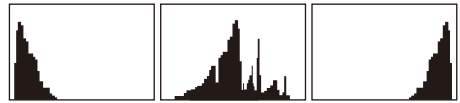
Çekim veya Oynatma modu için bir ekran türü seçebilirsiniz.

Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

Mod	Açıklama
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri saklayın. • En alt satırdaki bilgiler hariç çekimle ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin. • Histogramı görüntüleyin.
Oynatma	• Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Geçerli dosya ile ilgili tüm bilgileri görüntüle. • Çekim ayarları ve histogram hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri görüntüleyin.

Histogram hakkında

Histogram ışığın fotoğrafınızda nasıl dağıldığını açıklayan bir grafiktir. Eğer histogramın yüksek tepe noktası sol taraftaysa, fotoğrafınız yeterince pozlanmamıştır ve karanlık çıkacaktır. Tepe noktasının sağ tarafta olması ise, fotoğraflarınızın fazla pozlandığı ve silik çıkacağı anlamına gelir. Tepelerin yüksekliği renk bilgisiyle ilgilidir. Belli bir renk ne kadar fazla ise, ona karşılık gelen tepe de o kadar yüksek olur.



▲ Yetersiz pozlanmış ▲ Yeterli pozlanmış ▲ Aşırı pozlanmış

Sesi ayarlama

İşlevleri yaparken kameranızın çıkardığı sesleri ayarlayın.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Bip sesi** öğesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

Kullanıcı düğmesini ayarlama

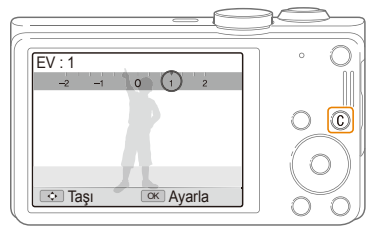
Kullanıcı düğmesini ayarlayarak doğrudan bir seçeneğe ulaşabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Özel ayar** öğesini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin. (EV, ISO, Beyaz dengesi)

- Ⓒ tuşuna basarak ayarladığınız seçeneğin ayarlarını yapın.

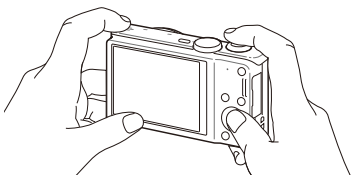


Fotoğraf çekme

Akıllı Otomatik modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

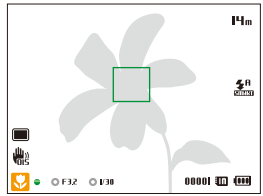
1 Mod düğmesini döndürün ve SMART olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.

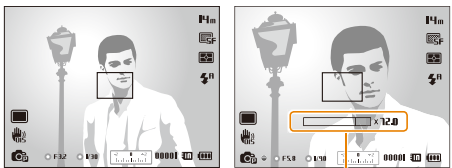


4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 29 sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

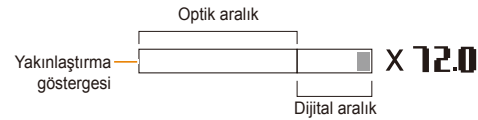
Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 18X Optik yakınlaştırma ve 4X Dijital yakınlaştırma vardır. Bir subjeye daha az kalite bozulması ile yakınlaştırmak için 24X Akıllı yakınlaştırma ve 3X Dijital yakınlaştırmayı kullanabilirsiniz.



Videolar için kullanılabilir yakınlaştırma oranları fotoğraf yakınlaştırma oranlarından farklıdır.

Dijital yakınlaştırma P A S M SCN

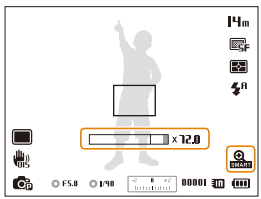
Dijital yakınlaştırma Çekim modunda varsayılan olarak desteklenmektedir. Çekim modunda bir nesneye odaklanırsanız ve yakınlaştırma göstergesi dijital aralıkta ise, kameranız Dijital yakınlaştırmayı kullanır. Optik yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 72 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Dijital yakınlaştırma, Yüz Algılama seçeneğiyle, Akıllı Filtre efektiyle, İzleme Otomatik Odaklanma seçeneğiyle, seri çekim seçeneğiyle ya da Manüel Odak ile birlikte kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

Akıllı yakınlaştırma P A S M

Akıllı yakınlaştırma, Optik yakınlaştırmayı ve Dijital yakınlaştırmayı kullandığınızda kalite daha az bozularak nesneyi yakınlaştırmanıza olanak sağlar. Akıllı yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırmanın her ikisini de kullanarak 72 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Akıllı yakınlaştırma, Yüz Algılama seçeneğiyle, Akıllı Filtre efektiyle, İzleme Otomatik Odaklanma seçeneğiyle, seri çekim seçeneğiyle ya da Manüel Odak ile birlikte kullanılamaz.
- Akıllı yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

Akıllı yakınlaştırma ayarı

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Akıllı Yakınlaştırma** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Akıllı yakınlaştırma devre dışı.
SMART	**Açık**: Akıllı yakınlaştırma etkin.

Kameranın titremesini azaltma (OIS)

P A S M SCN

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.

Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **OIS** seçeneğini belirleyin.

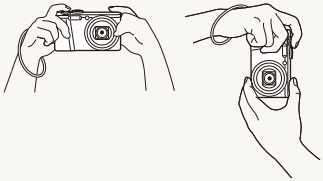
3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: OIS devre dışı.
OIS	**Açık**: OIS etkinleştirildi.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - Dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse kamerayı kapatın ve sonra tekrar açın.

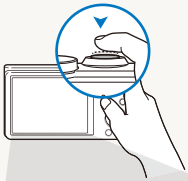
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

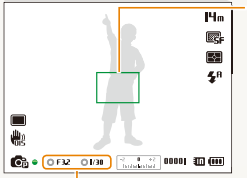


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Kamera odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.



Odak çerçevesi

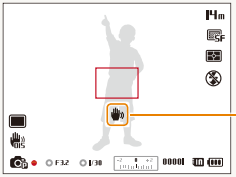
- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kamera açıklık değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 28)
- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için (DUAL) modunu seçin. (sf. 40)

Ekranda göründüğünde



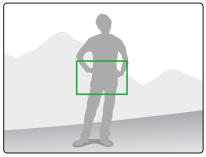
Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

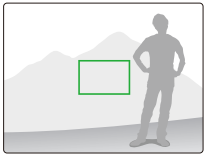
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 49)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 51)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidinin kullanılması
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

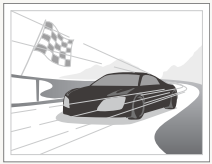




- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 49)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya U. yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 66)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi, bir video ve sesli not kaydedeceğinizi öğrenin.

Akıllı Otomatik modunu kullanma 32
Sahne modunu kullanma 34
Güzellik Çekimi modunu kullanma 34
Program modunu kullanma 36
Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma 37
Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma 38
Deklanşör Önceliği modunu kullanma 38
Manüel modu kullanma 39
DUAL IS modunu kullanma 40
Video klip modunu kullanma 41
Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 43
Sesli not kaydetme 44
Sesli not kaydetme 44
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 44

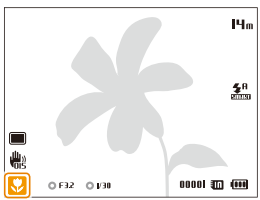
Akıllı Otomatik modunu kullanma

Akıllı Otomatik modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer.
Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürün ve SMART olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol alt bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece manzaraları (flaş kapalıyken)
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar
	Renki öznelerin yakın plan fotoğrafları
	Kamera sabitlenmiş veya üçayak üstünde (karanlıkta çekim yaparken)
	Hareket halindeki özneler
	Havai fişekler (üçayak kullanırken)

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Birkaç sahnede, [**Deklanşör**] yarım bastığınızda kamera bir fotoğrafı otmatik olarak çeker.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

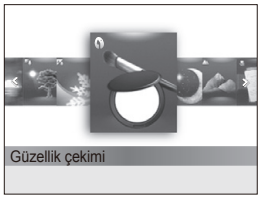
- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa SMART modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse kamera modunu algılayamayabilir.
- SMART modunda kamera daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

Sahne modunu kullanma

Sahne modunda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve SCN olarak ayarlayın.

2 Bir sahne seçin.



- Sahne modunu değiştirmek için [MENU] düğmesine basın ve ardından SCENE seçin. İstediğiniz herhangi bir sahneyi çekebilirsiniz.
- Güzellik Çekimi modu için sağ sütunda "Güzellik Çekimi modunu kullanma" kısmına bakın.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

Güzellik Çekimi modunda yüz kusurlarını saklamak için seçeneklerde bir portre çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve SCN olarak ayarlayın.

2 **Güzellik çekimi**'ni seçin.

3 [MENU] düğmesine basın.

4 → **Yüz tonu**'nu seçin.

5 Bir seçenek belirleyin.

- Örneğin cildin daha açık gibi görünmesini sağlamak için yüz tonu seçeneğini arttırın.

6 **Yüz rötuşu**'nu seçin.

7 Bir seçenek belirleyin.

- Örneğin, yüz kusurlarını saklamak için yüz rötuşu ayarını artırabilirsiniz.

8 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

9 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

10 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

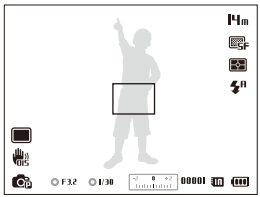
Güzellik Çekimi modunu kullanırken odak mesafesi Oto makro olarak ayarlanacaktır.

Program modunu kullanma

Program modunda, kameranın otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için 45. sayfaya gidin.)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel Modu Kullanma

Fotoğraflarınızın pozlama değerini kontrol etmek için açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlamanızı sağlar. Bu seçenekleri Açıklık Önceliği, Deklanşör Önceliği veya Manüel modlarında kullanabilirsiniz.

Açıklık değeri

Diyafram, kameraya giren ışık miktarını kontrol eden bir açıklıktır. Açıklık yuvası, ışığın açıklıktan geçip kameraya girmesini sağlamak için açılıp kapanan ince, metal plakalar içerir. Açıklığın boyutu, fotoğrafın parlaklığı ile yakından ilgilidir: açıklık büyüdükçe fotoğraf da parlaklaşır; açıklık küçüldükçe fotoğraf kararır.

▲ Küçük diyafram değeri (Diyaframın boyutu büyük.)

▲ Büyük diyafram değeri (Diyaframın boyutu küçük.)

Deklanşör hızı

Bir fotoğrafın parlaklığında önemli bir etmen olan deklanşör hızı deklanşörü açmak ve kapatmak için gerekli olan zamanı gösterir. Deklanşör hızının yavaş olması ışığın içeri girmesine daha fazla zaman tanıyarak fotoğrafın daha parlak olmasını sağlar. Diğer yandan, yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

▲ Düşük deklanşör hızı

▲ Hızlı deklanşör hızı

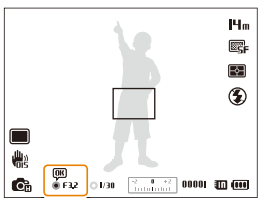
Diyafram Öncelikli Pozlama modunu kullanma

Açıklık Önceliği modu, siz açıklık değerini el ile ayarlarken, kameranın da otomatik olarak uygun bir deklanşör hızı seçmesini sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **A** olarak ayarlayın.

2 [**OK**] → [**DISP**/] düğmesine basarak diyafram değerini ayarlayın.

- Açıklık değeri hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sayfa 37.



3 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın.)

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

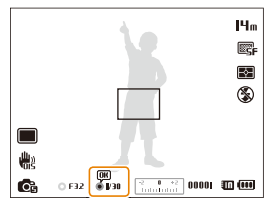
Deklanşör Önceliği modunu kullanma

Deklanşör Önceliği modu, siz deklanşör hızını el ile ayarlarken, kameranın da otomatik olarak uygun bir açıklık değeri seçmesini sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **S** olarak ayarlayın.

2 [**OK**] → [**DISP**/] öğesine basarak deklanşör hızını ayarlayın.

- Deklanşör hızı hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. sayfa 37.



3 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın.)

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

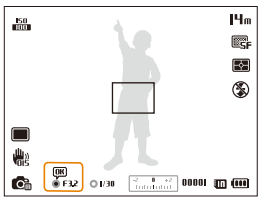
5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Manüel modu kullanma

Manüel mod hem açıklık değerini hem de deklanşör hızını el ile ayarlamanızı sağlar.

1 Mod düğmesini döndürün ve **M** olarak ayarlayın.

2 [**OK**] düğmesine basarak açıklık değerini veya deklanşör hızını seçin.



3 [**DISP**/] düğmesine basarak açıklık değerini veya deklanşör hızını ayarlayın.

4 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

5 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

DUAL IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltır ve fotoğrafların bulanık olmasını engeller.

Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Mod düğmesini döndürün ve ((DUAL olarak ayarlayın.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Dijital yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırma ((DUAL modunda kullanılamaz.
- Kamera fotoları sadece ışık kaynağı flörosan ışığından daha parlakken optik olarak düzeltecektir.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 28)

Video klip modunu kullanma

Film modunda 20 dakika uzunluğa kadar yüksek çözünürlük videolar kaydetmek için ayarları özelleştirebilirsiniz. Kamera video dosyalarını MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO-IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın.
- Yazma hızları yavaş olan bellek kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemezler. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip bellek kartları kullanın.
- Eğer bir video çekerken OIS işlevini etkinleştirirseniz, kamera OIS işlevinin çalışma sesini kaydedebilir.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 → **Çekim hızı** seçeneğini belirleyin.

4 Bir çekim hızı seçin (saniyede oynatılacak kare sayısı).
- Çekim hızı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu da artar.

5 **Ses** seçeneğini belirleyin.

6 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Canlı Ses Açık: Yakınlaştırma sesini azaltmak için Sound Alive özelliğini açın.
	Canlı Ses Kapalı: Yakınlaştırma sesini kaydetmek için Sound Alive özelliğini kapatın.
	Sessiz: Ses kaydetmemenizi sağlar.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.

7 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için 45. sayfaya gidin.)

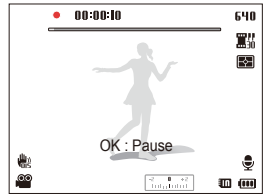
8 ◉ (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

9 ◉ (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

- ◉ (Video kaydı) seçeneğine basarak mod kadranını 🎥 seçeneğine döndürmeden video kaydetmeye başlayabilirsiniz.
- [**Deklanşör**] düğmesine basarak Film modunda bir fotoğraf çekebilirsiniz.

Kaydı duraklatma

Kamera, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.



- Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Devam etmek [**OK**] düğmesine basın.

Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma

Akıllı Sahne Algılama modda kameranız, algıladığı sahneye göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

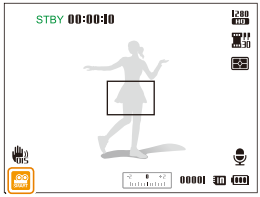
2 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

3 → **Akıllı Sahne Algılama** → **Açık** seçeneğini belirleyin.

4 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

5 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol alt bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar

6 ● (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

7 ● (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa, Akıllı Sahne Algılama modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Akıllı filtre efektleri Akıllı Sahne Algılama modunda kullanılamaz.

Sesli not kaydetme

P A S M DUAL SCN

Daha sonra dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Ayrıca çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 16 inç (40 cm) uzaktan konuştuğunuzda elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Ses** → **Kayit** seçeneğini belirleyin.

3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Duraklatmak için [**OK**] düğmesine, devam etmek için [**OK**] düğmesine basın.
- Yeterli hafıza varsa her ses kaydı 10 saate kadar uzunlukta olabilir.

4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.
- Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Ses** → **Kisa not** seçeneğini belirleyin.

3 Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra bir fotoğraf çekin.
- Kamera, siz fotoğrafı çektikten hemen sonra sesli not kaydına başlar.

5 Kısa bir sesli not kaydetme (azami 10 saniye).
- Kısa bir sesli not kaydetmeyi durdurmak için 10 saniye dolmadan önce [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modunda fotoğraflara sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 46
- Çözünürlük seçme 46
- Görüntü kalitesini seçme 47

Zamanlayıcıyı kullanma 48

Karanlıkta çekim 49
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 49
- Flaşı kullanma 49
- ISO duyarlılığını ayarlama 51

Kameranın odağını değiştirme 52
- Makro kullanma 52
- Otomatik odak kullanma 52
- Seçilen bir alana odaklanma 54
- İzleme otomatik odak kullanma 54
- Odak alanını ayarlama 55

Yüz Algılama özelliğini kullanma 56
- Yüzleri algılama 56
- Kendi portrenizi çekme 57
- Gülümseme çekimi 57
- Göz kırpmayı algılama 58
- Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 58
- Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 59

Parlaklığı ve rengi ayarlama 61
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 61
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 62
- Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 63

Seri çekim modlarını kullanma 66

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 67
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 67
- Fotoğraflarınızı ayarlama 70

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama SMART P A S M DUAL SCN

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Fotoğraf Boyutu** seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
14m	**4320 X 3240**: A1 kağıda yazdırılır.
12m	**4320 X 2880**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
10m	**3648 X 2736**: A2 kağıda yazdırılır.
9m	**4320 X 2432**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
8m	**3264 X 2448**: A3 kağıda yazdırılır.
5m	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
2m	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1m	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video çözünürlüğünü ayarlama SMART P A S M DUAL SCN

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Film Boyutu** seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
1280	**1280 X 720**: HDTV'de oynatılır.
640	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Bir bellek kartı takılmadığında, sadece 640 ve 320 desteklenir.

Görüntü kalitesini seçme

Fotoğraf ve video kalite seçeneklerini ayarların. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir.

Fotoğraf kalitesini ayarlama

P A S M DUAL SCN

Kamera çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Çekim kalitesi** ayarını seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Video kalitesini ayarlama

Kamera çektiğiniz videoları MP4 (H.264) formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Çekim hızı** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

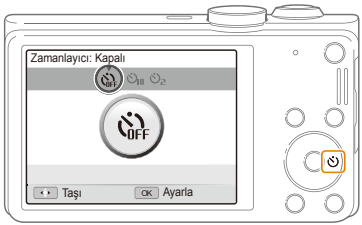
Simge	Açıklama
30	**30 kare/sn**: Saniyede 30 kare kaydeder.
15	**15 kare/sn**: Saniyede 15 kare kaydeder.

Zamanlayıcıyı kullanma

SMART P A S M DUAL SCN

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
10	**10 sn**: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
2	**2 sn**: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e basın.
- Süre ölçer seçeneğine bağlı olarak bazı Yüz Algılama seçenekleri kullanılamaz.
- Seri çekim seçenekleri ayarlandığında zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

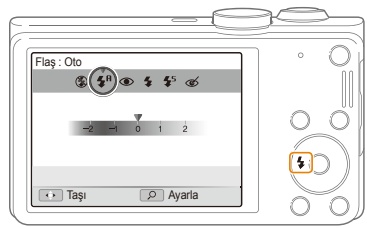
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme P SCN

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın.
"Flaşı kullanma" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

Flaşı kullanma SMART P A S M SCN

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Oto: Kamera, Akıllı Otomatik modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Simge	Açıklama
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Doldur: • Flaş her zaman patlar. • Kamera, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Kır.göz düzel.: • Özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş patlar ve kamera gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözleri düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Knd prtrenz** ya da **Göz kırp algl'yı seçin.** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 116)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.

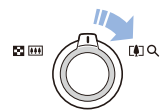
Flaş yoğunluğunu ayarlama

Aşırı veya eksik pozlanmış fotolar elde etmemek için flaş yoğunluğunu ayarlayın.

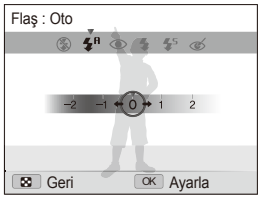
1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe gidin.

3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.



4 [ϟ/⏲] düğmesine basarak yoğunluğu ayarlayın.



5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Şu durumlarda, flaş younluğunu ayarlamak etkili olmayabilir:
  - özne kameraya çok yakınsa
  - yüksek bir ISO hassasiyeti ayarladıysanız
  - pozlama değeri çok büyük veya çok küçük ise
- Bazı çekim modlarında, bu işlevi kullanamazsınız.

ISO duyarlılığını ayarlama P A S M

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO duyarlılığı ile flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 📷 → **ISO** seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO simgesini seçin.

Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

Makro kullanma P A S M DUAL

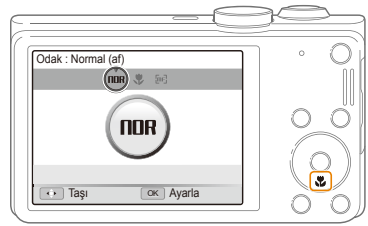
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 16 inçten (40 cm) az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma P A S M DUAL

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 32 inç (80 cm)'den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 137 inç [350 cm]).
	Makro: Kameradan 2-32 inç (5-80 cm) uzaktaki bir özneye manüel olarak odaklayın (yakınlaştırma kullandığınızda 70-137 inç [180-350 cm]).
AF	**Oto makro**: 2 inç (5 cm)'den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 70 inç [180 cm]'den uzak).
MF	**Manüel Odak**: Bir özneye, odak uzaklığını el ile ayarlayarak odaklanmanızı sağlar. (sf. 53)

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

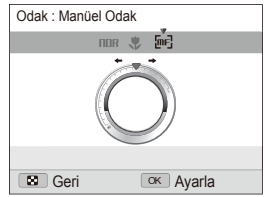
Odak uzaklığını el ile ayarlama P A S M DUAL

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.

2 **Manüel Odak**'a gidin.

3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin

4 [/] düğmesine basarak odak mesafesini ayarlayın.



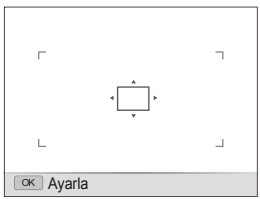
5 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Odak uzaklığını el ile ayarladığınızda ve özne odak dışında kaldığında, fotoğraf net çıkmayabilir.
- Bu fonksiyonu kullanırsanız, odak alanı ve Yüz Algılama seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Seçilen bir alana odaklanma P A S M DUAL

Seçtiğiniz bir alana odaklanabilirsiniz.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Odak alanı** → **Seçim oto.o.**'yi seçin.
3. Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. [**OK**] → [**DISP**/🌷/⚡/⏲] öğesine basarak çerçeveyi istediğiniz alana taşıyın.



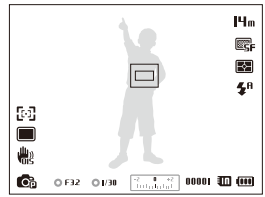
5. [**OK**] düğmesine basın.
6. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - Odak alanını değiştirmek için [**OK**] düğmesine basın.

Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, seri çekim seçeneklerini ve Akıllı Filtre seçeneklerini ayarlayamazsınız.

İzleme otomatik odak kullanma P A S M DUAL

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.**'yi seçin.
3. Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. İzlemek istediğiniz özneye odaklayın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
   - Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izler.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
  - kamera çok fazla titriyorsa
- Özneyi izleme başarısız olursa odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir ( ).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odaklanamazsa odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür ( ).
- Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, seri çekim seçeneklerini ve Akıllı Filtre seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama P A S M DUAL SCN

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1. Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.
2. → **Odak alanı**'nı seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Merkez oto.o.: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birini veya daha fazlasını odaklar.
	Seçim oto.o.: Seçtiğiniz alanı odaklar. (sf. 54)
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayıp izlemeye alır. (sf. 54)

Kullanabileceğiniz çekim seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

Yüz Algılama özelliğini kullanma

P A S M DUAL SCN

Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Gözler kapalı olduğunda tespit etmek için **Göz kırp algl'yı seçin.** veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

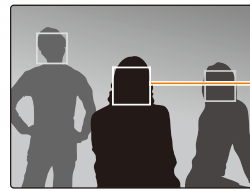
- Kameranız bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi Gülümseme Çekimi veya Göz Kırpmayı Algılama seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Akıllı Filtre efektleri, Seçim Oto. O, İzleme Oto.O. veya Manüel Odak ayarlandığında Yüz Tanıma kullanılamaz.
- Çekim sonuçlarına bağlı olarak, Yüz Algılama seçenekleri farklılık gösterebilir.
- Seçtiğiniz Yüz Tanıma seçeneklerine göre zamanlayıcı özelliği kullanılamayabilir veya kullanılabilir zamanlayıcı seçenekleri farklı olabilir.
- Yüz Tanıma seçenekleri ayarlandığında bazı seri çekim özellikleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 73) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen bir yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız bir sahnede otomatik olarak 10 adete kadar insan yüz algılayabilir.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Normal**'yi seçin.



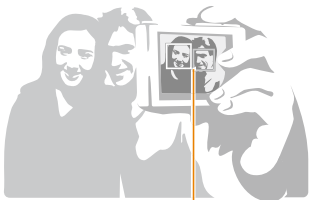
En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Öznelere ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Seri çekim seçeneklerini ayarlarsanız, algılanan yüzler kaydedilmeyebilir.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Knd prtrenz**'ni seçin.
3. Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.



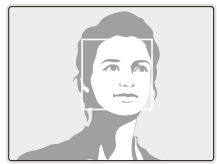
Yüzler merkezde olduğunda kamera hızla öter.

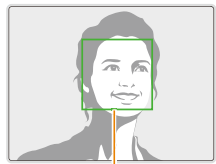
Ses ayarlarında **Ses Seviyesi**'i kapatırsanız kameradan bip sesi gelmez. (sf. 98)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.
3. Çekim moduna dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.
4. Çekiminizi ayarlayın.
   - Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.





Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Göz kırp algl'yı seçin.**'yı seçin.

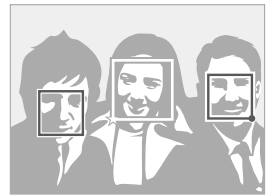
- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpma algılama başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Bir başka fotoğraf çekin.

Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Akıllı Yüz Tanıma özelliği bu yüzlere ve favori yüzlerie odaklamada otomatik olarak öncelik verecektir. Akıllı Yüz Tanıma özelliğini yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz algılama** → **Akıllı Yüz Tanıma**'yı seçin.



En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- : Favori olarak kaydettiğiniz yüzler. (Favori olarak kaydetmek için bkz. sayfa 59.)
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzler.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış tanıyabilir ve kaydedebilir.
- Kamera 12 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 12 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 5 favori yüz algılayabilir.

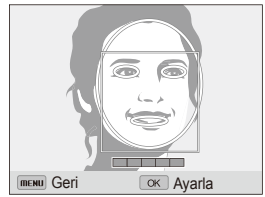
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yıldızım**'ı seçin.

3 Öznenizi oval kılavuza hizalayın ve yüzünü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Eğer özne oval kılavuza hizalı değilse, beyaz çerçeve belirmez.
- Yüzleri kaydederken her seferinde bir kişinin fotoğrafını çekin.
- Capture 5 en iyi sonuç için subjenin yüzünü fotoğraflar: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Fotoğrafları soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan çekerken, subjeden yüzünü 30 dereceden fazla çevirmemesini isteyin.
- Kişinin yüzünün bir fotoğrafını çekseniz dahi bir yüzü kaydedebilirsiniz.

4 Fotoğraf çekimini tamamladığınızda yüz listesi açılır.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde bir ★ simgesi ile gösterilir.

- En çok 8 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Bir favori yüz kaydettiğinizde flash patlamayacaktır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yüz Listesi** seçeneklerini seçin.

- Favori yüzlerinizin sıralamasını değiştirmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Sıralamayı Düzenle**'yi seçin. (sf. 73)
- Favori yüzleri iptal etmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Yıldızımı Sil**. (sf. 74)

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

P A S DUAL

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal (0)

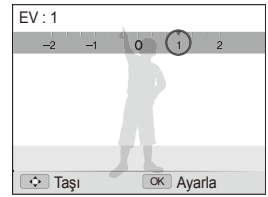
Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **EV**'i seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlama arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.



4 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir, hepsi farklı bir pozlama ile: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 66)

Ölçüm seçeneğini değiştirme P A S M DUAL

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Ölçüm**'ü seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Nokta: • Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Çoklu: • Kameranız çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

P A S M DUAL

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'yi seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd***: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
	Özel ayar: Sizin belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanın. (sf. 64)
K	**Renk Sıc.**: Işık kaynağının renk sıcaklığını ayarlamanızı sağlar. (sf. 65)

Önceden ayarlı Beyaz Dengesi seçeneklerini özelleştirme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'yi seçin.

3 İstediğiniz bir seçeneğe gidin.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 [**DISP**/ / /] öğeesine basarak koordinatlar üzerindeki değeri ayarlayın.

- **G**: Yeşil
- **A**: Amber
- **M**: Macenta
- **B**: Mavi

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

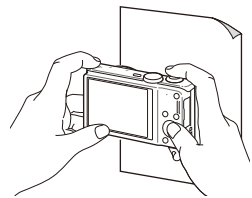
Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'yi seçin.

3 **Özel ayar**'a gidin.

4 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Renk sıcaklığını ayarlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Beyaz dengesi**'yi seçin.

3 **Renk Sıc.**'na gidin

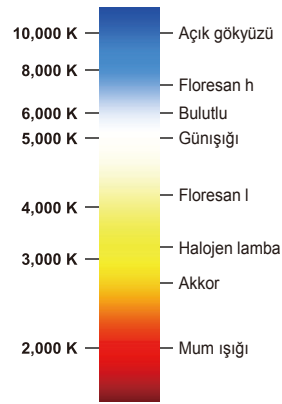
4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 [/] düğmesine basarak renk sıcaklığını ayarlayın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Renk sıcaklığı

Renk sıcaklığı, 'Kelvin derece' olarak ölçülen ve belirli türde bir ışık kaynağının renk tonunu ifade eden bir değerdir. Renk sıcaklığı arttıkça, renk dağılımı soğur. Buna karşılık, renk sıcaklığı azaldıkça da renk dağılımı ısınır.



Seri çekim modlarını kullanma P A S M

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, hızla birden çok fotoğraf çekmek için seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Film ilerletme**'yü seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	AEB: • Art arda her biri farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.
	U. yüksek hız: [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 5 fotoğraf; azami 30 fotoğraf).

- Flaş, zamanlayıcıyı ve Akıllı Filtre seçeneklerini yalnızca **Tek kare**'yi seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hız**'nı seçtiğinizde, kameranız çözünürlüğü VGA'ya ayarlar ve ISO duyarlılığını **Oto**'e ayarlar.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamayabilir.

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama

Akıllı Filtre efektlerini uygulama P A S M

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara ve videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Akıllı Filtre** seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

Program, Diyafram Önceliği, Deklanşör Önceliği, Manüel modlarında kullanılabilen filtreler

Simge	Açıklama
	Kapalı: Efektsiz
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yumuşak Odak: Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
	Eski Film 1: Eski film efekti 1'yi uygulamanızı sağlar.
	Eski Film 2: Eski film efekti 2'yi uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Çerçevelerin kenarlarını karartmanızı ve balık gözü merceğinin görsel efektini taklit etmek için nesneleri bozmanızı sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyü netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.

Simge	Açıklama
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.
	Özel RGB: Renk değerini özelleştirmenizi sağlar.

Film modunda kullanılabilir filtreler

Simge	Açıklama
	Kapalı: Efektsiz
	Palet Efekti 1: Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
	Palet Efekti 2: Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar.
	Palet Efekti 3: Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
	Palet Efekti 4: Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Bir halftone efekti uygular.

Simge	Açıklama
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygular.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyi netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.
	Özel RGB: Renk değerini özelleştirmenizi sağlar.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

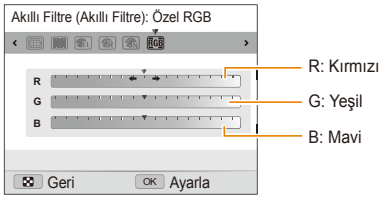
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 veya → **Akıllı Filtre** seçeneğini belirleyin.

3 **Özel RGB**'ye gidin.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



6 Bir seçenek belirleyin.

7 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

- Video kaydederken **Minyatür** seçeneğini seçerseniz video oynatma süresinin hızı artar.
- Video kaydederken **Minyatür** 'ü seçerseniz kamera sesleri kaydetmez.
- Eğer **Minyatür**, **Parlaklığı Azaltma**, **Yarım Ton Nokta**, **Eskiz**, **Balık gözü**, or **Buğu Giderici**'yi seçerseniz, kayıt hızı olarak ayarlanacak ve kayıt çözünürlüğü değerinden daha aza ayarlanacaktır.
- Akıllı filtre efektleri ayarlarsanız Yüz Tanıma seçeneklerini, Görüntü Ayarlama seçeneklerini, İzleme Oto.O. veya Seçim Oto.O.'yı kullanamazsınız.
- Bir fotoğraf çekerken **Eskiz** öğesini seçerseniz, foto çözünürlüğü ve altına değişecektir.

Fotoğraflarınızı ayarlama P A S M

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu veya kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Her değeri ayarlayın.

Kontrast	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doygunluk	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).
- Ayar işlevlerini yapmak için, Akıllı Filtre seçeneklerini kullanamazsınız.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 72
- Oynatma modunu başlatma 72
- Fotoğrafları görüntüleme 77
- Video oynatma 79
- Sesli notu dinleme 80

Fotoğraf düzenleme 82
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 82
- Fotoğrafı döndürme 82
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 83
- Fotoğraflarınızı ayarlama 84
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 86

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme ... 87

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 89
- Dosyaları Intelli-studio ile aktarma 90
- Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 92
- Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 93

Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 94

Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 95

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

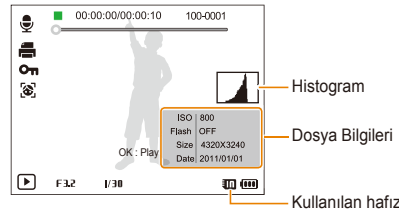
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/⏱] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ϟ/⏱] düğmesine basın.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Bu kamera, başka kameralar ile çekilen veya desteklenmeyen boyutlardaki dosyaların oynatımını düzgün olarak yapmayacaktır.

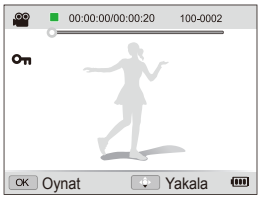
Fotoğraf dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
00:00:00/ 00:00:10	Devam eden oynatma zamanı/Sesli notun uzunluğu
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
	Fotoğraf kayıtlı bir yüz içerir (yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz)

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

Video dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
	Video dosyası
00:00:00/ 00:00:20	Devam eden oynatma süresi/Video uzunluğu
100-0002	Klasör adı – Dosya adı
	Korumalı dosya

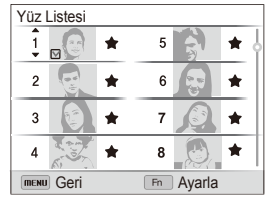
Favori yüzlerinizi sıralama

Favori yüzlerinizi sıralayabilirsiniz. Favori yüz özelliği ancak kameraya bir hafıza kartı taktığınızda kullanılabilir.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Sıralamayı Düzenle** seçeneğini belirleyin.

3 Listeden bir yüz seçin, ardından [**OK**] düğmesine basın.



4 Yüz sıralamasını değiştirmek için [**DISP**/] düğmesine basın ve ardından [**Fn**] düğmesine basın.

Favori yüzlerinizi iptal etme

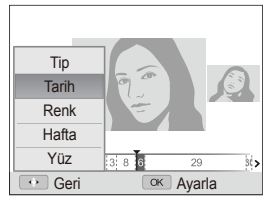
Favori yüzlerinizi silebilirsiniz. Favori yüz özelliği ancak kameraya bir hafıza kartı taktığınızda kullanılabilir.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Yıldızımı Sil** seçeneğini belirleyin.
3. Bir yüz seçin ve [**OK**] seçeneğine basın.
4. [**Fn**] düğmesine basın.
5. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, yüz veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1. Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.
2. [**MENU**] düğmesine basın.
3. Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)

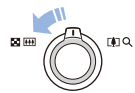
4 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/ⓒ] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ϟ/ⓒ] düğmesine basın.

5 Normal görünüme geri dönmek için [OK] düğmesine basın.

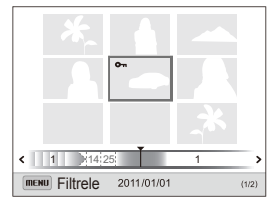
Kameranın Akıllı Albüm'ü açması, kategoriyi değiştirmesi veya dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.



Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 3 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 9 veya 20 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.



Yapılacak işlem	Açıklama
Dosyalar arasında gezinme	[DISP/ⓒ/ϟ/ⓒ] düğmesine basın.
Dosyaları silmenizi sağlar	[Fn] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

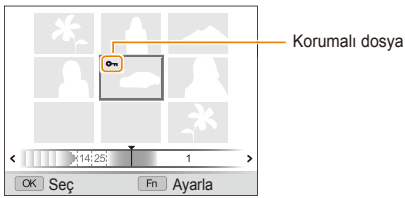
Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 → **Koruma** → **Seç** seçeneğini belirleyin.
- Tüm dosyaları korumak için, **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.

3 Korumak istediğiniz dosyaya kaydırın ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.



4 [Fn] düğmesine basın.

Korunan bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [Fn] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [Fn] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Çoklu Sil** öğesini seçin.
- Ayrıca [MENU] düğmesine basarak birden fazla dosya da silebilir ve ardından → **Sil** → **Seç** öğesini seçebilirsiniz.

3 Silmek istediğiniz dosyalara gidin ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

4 [Fn] düğmesine basın.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 → **Sil** → **Tümü** seçeneğini belirleyin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

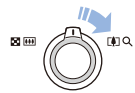
2 → **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.

3 **Evet** seçeneğini belirleyin.

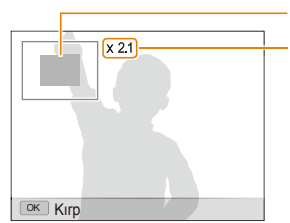
Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slaty gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme



Oynatma modunda, bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Yapılacak işlem	Açıklama
Büyütülen alanı taşıma	[DISP/ /ϟ/] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin. (Yeni dosya olarak kaydedilir).

Başka bir kamera tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.

- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 4. adıma geçin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Başlat	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Oynat**, **Tekrar oynat**)
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları belirlemenizi sağlar. • **Tümü***: Slayt gösterisinde tüm fotoğrafları görüntülemenizi sağlar. • **Seç** (Seç): Seçilen fotoğrafları slayt gösterisinde görüntülemenizi sağlar. • **Tarih** (Tarih): Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntülemenizi sağlar.
Aralik	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Efekt seçeneğini **Kapalı**'ya getirerek aralığı belirleyin.
Efekt	• Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Sakin**, **Işıltı**, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**) • Efektleri iptal etmek için **Kapalı** seçeneğini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda, fotolar arasındaki aralık 3 saniye olarak ayarlanacaktır.
Müzik	Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Mist**, **Damla**, **Esin**, **Trip**, **Snbhr**)

4 **Başlat** → **Oynat** öğesini seçin.

- Slayd gösterisini tekrarlatmak için **Tekrar oynat** seçeneğini seçin.

5 Slayt gösterisini görüntüleme.

- Slayd gösterisini duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Slayd gösterisine devam etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

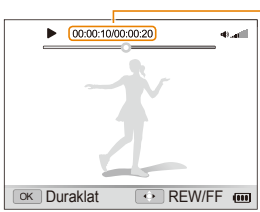
Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geri dönmek için [OK] tuşuna ve ardından [ϟ/⏲] tuşuna basın.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**OK**] düğmesine basın.

2 Videoyu görüntüleyin.



Devam eden oynatma süresi/Video uzunluğu

Yapılacak işlem	Açıklama
Geri taramanızı sağlar	[ϟ] düğmesine basın. ([ϟ] düğmesine bastığınızda kamera 2X, 4X ve 8X artışlarla geriye doğru tarar.)
Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar	[**OK**] düğmesine basın.
İleri taramanızı sağlar	[ⴱ] düğmesine basın. ([ⴱ] düğmesine bastığınızda kamera 2X, 4X ve 8X artışlarla ileriye doğru tarar.)
Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar	[**Yakınlaştır**]'ı sola veya sağa döndürün.

Bir videoyu kırpmak

1 Bir videoyu görüntülerken kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada [**OK**] seçeneğini basın.

2 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin, ardından [**OK**] düğmesine basın.

3 Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada [**OK**] seçeneğine dokunun.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Kamera düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydeder.

Videodan görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada [OK] seçeneğine dokunun.

2 [ ] düğmesine basın.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notu dinleme

Bir sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Sesli notu dinleme.

Yapılacak işlem	Açıklama
Geri taramanızı sağlar	[ ] düğmesine basın.
Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar	[OK] düğmesine basın.
İleri taramanızı sağlar	[ ] düğmesine basın.
Oynatmayı durdurmanızı sağlar	[ ] düğmesine basın.
Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar	[**Yakınlaştır**]'ı sola veya sağa döndürün.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **Sesli Not** → **Açık** seçeneğini belirleyin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Maksimum kayıt süresi 10 saniyedir.
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğraflara eklenen sesli notları oynatma

1 Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

2 Bir sesli notu dinleme.
- Oynatmayı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Devam etmek [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

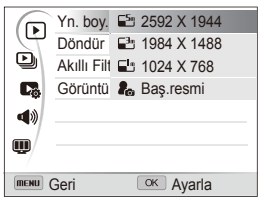
Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Kamera düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde kamera onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz. Kamera açıldığında gösterilmek üzere bir fotoğraf ayarlayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. ▶ → **Yn. boy.** ayarını seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.
   - Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için **Baş.resmi** simgesini seçin. (sf. 98)



Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. ▶ → **Döndür** ayarını seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Kamera orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

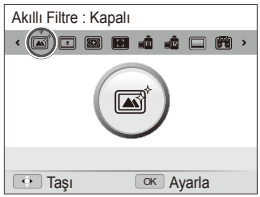
Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Akıllı Filtre** seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

- Mevcut filtre seçeneklerini görmek için 67. sayfaya gidin.



Kendi RGB tonunuzu tanımlama

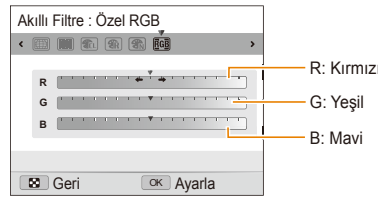
1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Akıllı Filtre** seçeneğini belirleyin.

3 **Özel RGB**'ye gidin.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



6 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.

7 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Kırmızı göz etkisini nasıl düzelteceğinizi, cilt rengini, parlaklığı, kontrastı ya da doygunluğu nasıl ayarlayacağınızı öğrenin. Kamera düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. ▶ → **Görüntü ayarla** → **Kir.göz düzel.** seçeneğini belirleyin.
3. [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Yüzleri rötuşlama

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.
2. ▶ → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu**'nu seçin.
3. [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.
4. [ϟ/⏲] düğmesine basarak cilt rengini ayarlayın.
   - Sayı arttıkça cilt daha parlak görünür.
5. [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
☀	Parlaklık
◐	Kontrast
❀	Doyma

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 [ϟ/⏲] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.

6 [**OK**] düğmesine basarak ayarları kaydedin.

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 ▶ → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle**'yi seçin.

3 Kaydetmek için [**OK**] düğmesine basın.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Basılacak fotoğrafları seçin ve baskı seçeneklerini Dijital Baskı Sipariş Formatında (DPOF) kaydedin. Bu bilgi MISC uyumlu yazıcılardan kolayca baskı alabilmek için hafıza kartınızın DPOF klasöründe kaydedilir.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **DPOF** → **Standart** → **Seç** öğesini belirleyin.
- Tüm fotoğrafları yazdırmak için **Tümü** seçeneğini seçin.

3 Yazdırılacak fotoğrafa gidin, çıkarılacak nüsha sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün, ardından [**Fn**] düğmesine basın.
- **Tümü** seçeneğini seçerseniz, nüsha sayısını seçmek için [**DISP**/] düğmesine basın, ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 → **DPOF** → **Boyut** → **Seç** öğesini belirleyin.
- Tüm fotoğraflar için yazdırma boyutunu seçmek için **Tümü** seçeneğini seçin.

6 Yazdırılacak fotoğrafa gidin, baskı boyutunu seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün, ardından [**Fn**] düğmesine basın.
- **Tümü** seçeneğini seçerseniz, yazdırma boyutunu seçmek için [**DISP**/] düğmesine basın, ardından [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

Tüm fotoğrafları aynı anda kontrol etmek için fotoğrafları küçük resimler olarak yazdırma.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **DPOF** → **İndeks** öğesini seçin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet**'i seçin.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Kağıttan daha büyük boyutları olan fotoğraflar sağ ve sol kenarlardan kesilebilir. Fotoğraf boyutlarının seçtiğiniz kağıt ile uyumlu olduğundan emin olun.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF seçeneklerini ayarlayamazsınız.
- Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosu ile kameranızı bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

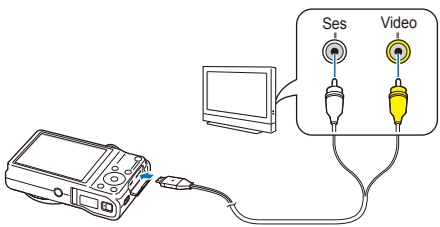
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ⚙ → **Video çkş**'ı seçin.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 101)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve sonra TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bir video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın ve ardından [▶] seçeneğine basın.

8 Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf veya video çekebilirsiniz.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir. Ayrıntılı bilgi için HDMI Kiti kılavuzuna bakınız.

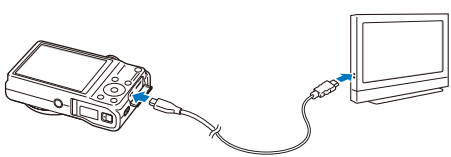
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ⚙ → **HDMI boyutu** öğesini seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 101)

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı HDTV 'nize bağlayın.



6 Kameranızı açın.

- Eğer Anynet+ uyumlu Samsung HDTV'niz varsa, HDTV otomatik olarak açılacak ve kameranın ekranını görüntüleyecek ve kamera otomatik olarak Oynatma moduna geçecektir.
- Eğer Anynet+'i kapatırsanız, HDTV otomatik olarak açılmaz.

7 Kameranızın düğmelerini veya HDTV'nin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

- Eğer HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini desteklerse, Anynet+'ı kameranın ayarlar menüsünden açarak (sf. 101) kamerayı ve televizyonu televizyonun uzaktan kumandası ile kontrol edin.
- Anynet+ bağlı olan tüm Samsung A/V aygıtlarını TV uzaktan kumandası ile kontrol etmenize olanak sağlar.
- Kameranın HDTV'nize geçmesi için gerekli olan zaman kullandığınız SD veya SDHC kartına bağlı olarak değişir. Kartın ana işlevi çekim sırasında aktarım hızını artırmak olduğundan daha hızlı bir SD veya SDHC kartı daha hızlı bir HDMI aktarımı anlamına gelmez.

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma

Dosyalarınızı Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma, Intelli-studio yazılımında düzenleme ve Internet'e yükleme.

Gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel Pentium 4, 3.2 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz veya daha hızlı işlemci
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2, Windows Vista, veya Windows 7 (32-bit sürümleri)
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB ve üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücüsü • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* Programlar Windows XP, Windows Vista, ve Windows 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

- Gereksinimler yalnızca tavsiyedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı taşınabilir bir disk olarak bağlamak için bilgisayarınız Windows XP, Windows Vista veya Windows 7 veya üstünü çalıştırıyor olmalıdır.

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Dosyaları Intelli-studio ile aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

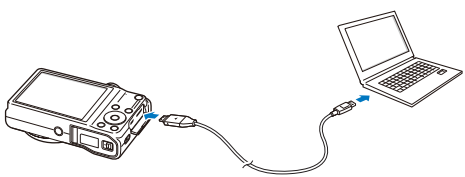
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 → **PC Yazılımı** → **Açık** öğesini seçin.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır ve Intelli-studio otomatik olarak açılır.

Eğer USB seçeneğini **Seç** seçeneğine ayarlarsanız, açılır pencereden **Bilgisayar** öğesini seçin.

6 Bilgisayarınızda bir hedef klasör seçin ve sonra **Evet** seçeneğini belirleyin.

- Kamerada tutulan yeni dosyalar otomatik olarak seçilen klasöre taşınır.
- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

Windows Vista ve Windows 7'de, Intelli-studio'yu çalıştırmak için Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe** seçeneğini belirleyin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatmanıza ve düzenlemenize olanak tanıyan yerleşik bir programdır. Ayrıntılı bilgi için program araç çubuğunda **Help** → **Help** seçeneğini seçin.

- Şablonları kullanarak slayt gösterileri oluşturmak gibi daha fazla özelliği kullanabilmek için program araç çubuğundan **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update**'ı seçerek Intelli-studio'nun tam sürümünü yükleyin.
- Program araç çubuğundan **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device**'i seçerek kamera yazılımını güncelleyebilirsiniz.
- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır. Programı yüklemek için **Tool** → **Install Intelli-studio on PC** seçeneğini seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

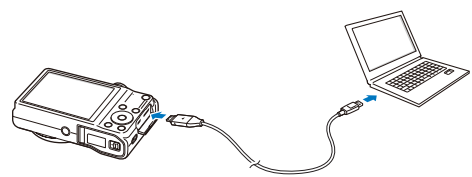
No.	Açıklama
❶	Menüleri açmanızı sağlar.
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntülemenizi sağlar.
❸	Fotoğraf düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
❹	Video düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
❺	Paylaşım moduna geçmenizi sağlar (dosyaları e-posta ile göndermek veya Flickr veya YouTube gibi websitelerine dosya yüklemek için).
❻	Listedeki küçük resimleri büyütmenizi veya küçültmenizi sağlar.
❼	Bir dosya türü seçmenizi sağlar.
❽	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntülemenizi sağlar.
❾	Bağlı kameradaki dosyaları göstermenizi veya gizlemenizi sağlar.
❿	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntülemenizi sağlar.
⓫	Dosyaları küçük resimler olarak veya bir harita üzerinde görüntüleyin.
⓬	Kamerada saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
⓭	Bilgisayarda saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
⓮	Önceki veya sonraki klasöre gitmenizi sağlar.
⓯	Dosyaları yazdırmanızı, harita üzerinde görüntülemenizi, My Folder (Klasörüm) içinde saklamanızı veya yüzleri kaydetmenizi sağlar.

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. ⚙ → **PC Yazılımı** → **Kapalı** öğesini seçin.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

Eğer USB seçeneğini **Seç** seçeneğine ayarlarsanız, açılır pencereden **Bilgisayar** öğesini seçin.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

7 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista ve Windows 7 için kamerayı çıkarma yolları benzerdir.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılan mesajı tıklayın.

4 Diskin güvenle kaldırıldığını belirten ileti kutusunu tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

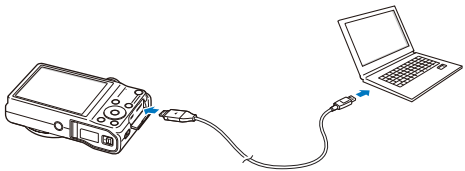
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya üstü desteklenir.

1 USB kablosunu kullanarak kameranızı bir Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

Eğer USB seçeneğini **Seç** seçeneğine ayarlarsanız, açılır pencereden **Bilgisayar** öğesini seçin.

3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

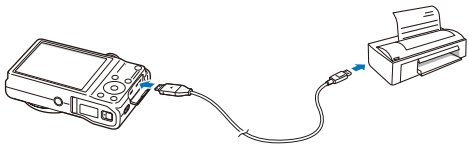
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 ⚙ → **USB** → **Yazıcı**'yı seçin.

3 Yazıcıyı açın ve sonra kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



4 Kamera kapalıysa açmak için [**POWER**] or [▶] tuşuna basın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

5 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.
- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [**MENU**] düğmesine basın. Bkz. "Yazdırma ayarlarını yapılandırma."

6 Yazdırmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Yazdırmak için [**MENU**] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Resimler	Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
Boyut	Baskı boyutunu ayarlamanızı sağlar.
Yerleşim	Tek bir sayfa kağıda basılacak fotoğraf sayısını ayarlamanızı sağlar.
Tip	Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
Kalite	Baskı kalitesini ayarlayın.
Tarih	Tarihi yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
Dosya adı	Dosya adını yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
Sıfırla	Tüm ayarları varsayılan değerlerine sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü 97
- Ayarlar menüsüne erişme 97
- Ses 98
- Ekran 98
- Ayarlar 99

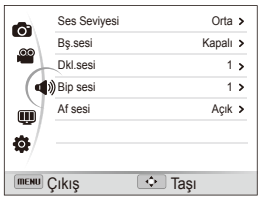
Ayarlar menüsü

Kameranızın ayarlarını yapmayı öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

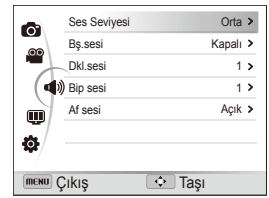
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir menü seçin.

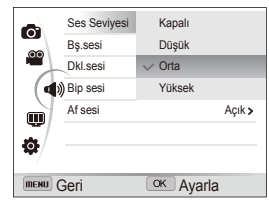


Seçenek	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 98)
	Görüntü: Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 98)
	Ayarlar: Kamera sisteminiz için ayarları özelleştirin. (sf. 99)

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.



4 Bir seçenek belirleyin.



5 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda veya modlar arasında geçiş yaptığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekran

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Kılavuz Çizgisi	Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçer. (**Kapalı***, **3 X 3**, **2 X 2**, **+**, **X**)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: Kişisel resim görüntülemenizi sağlar. (sf. 82) • Kamera, bir defada dahili hafızada tek bir kullanıcı görüntüsünü kaydeder. • Kullanıcı görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız kamera geçerli görüntüyü siler.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gör.parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) • Güç koruma modunda kamerayı kullanmaya devam etmek için [**POWER**] dışında herhangi bir tuşa basın. • Güç koruma modunu ayarlamasanız bile son işleminizden sonra 30 saniyede güç tasarrufu için ekran kararacaktır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (formatlamada korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Hayır**, **Evet**) Başka marka bir kamera, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce kamera içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Hayır**, **Evet**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'i seçin ve ardından uygun bir zaman dilimi seçin. (**Ev***, **Ziyaret Yeri**)
Trh&saat	Tarihi, saati ve tarih biçimini ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 1000 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. • Eğer **Metin** öğesini SCN modunda seçerseniz kamera tarih ve saati göstermeyecektir.
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa kameranın otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Kamerayı bir bilgisayar veya yazıcıya bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken ve bir sesli not kaydederken kamera otomatik olarak kapanmayacaktır.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Video çkş	Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar. • **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika • **PAL** (yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland
Af lambası	Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak açılmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+(CEC) profilini destekleyen bir HDTV'ye bağladığınızda kmerayı televizyonun uzaktan kumandası ile kontrol edip etmeyeceğinizi ayarlayın. • **Kapalı**: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar. • **Açık***: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
HDMI boyutu	Kamera dosyaları HDMI kablosu kullanılarak bir HDTV'de oynatırken fotoların çözünürlüğünü ayarlayın. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir. • Eğer **480p** veya **576p** seçerseniz, kamerayı bir televizyona bağladığınızda oynatma menüleri ve Akıllı Albüm kullanılamayacaktır.
USB	Kamerayı USB kablo ile bir bilgisayara veya yazıcıya bağladığınızda hangi modun kullanılacağını seçmenizi sağlar. • **Bilgisayar***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. • **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. • **Seç**: Kameranızı bir aygıta bağladığınızda USB modunu manüel olarak seçmenizi sağlar.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekler

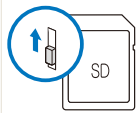
Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 103
Kameranın bakımı 104
- Kameranızı temizleme 104
- Kamerayı kullanma veya saklama 105
- Hafıza kartları hakkında 106
- Pil hakkında bilgi 108

Servis merkezine başvurmadan önce 112
Kameranın teknik özellikleri 115
Sözlük 119
Dizin 124

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart kilitli	Dosyaların silinmesini önlemek için SD veya SDHC kartını kilitleyebilirsiniz. Çekim sırasında kartın kilidini açın. 
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı kameranız tarafından desteklenmiyor. Bir SD veya SDHC bellek kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın.

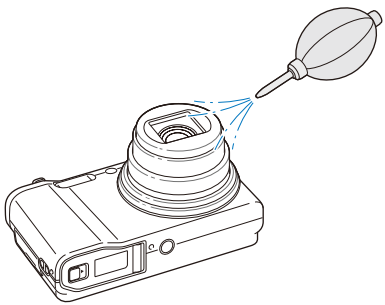
Hata mesajı	Önerilen işlem
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Kameranız, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Kameradaki hafıza kartını formatlayın.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

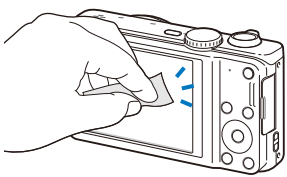
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

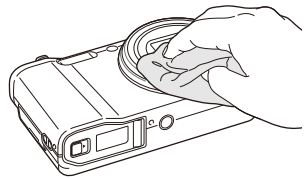
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Kamerayı, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Kamerayı ıslak elle kullanmanız kameranıza zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanma

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda kameranın merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda kamerayı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını kameradan çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

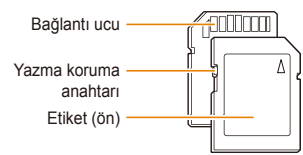
Diğer önlemler

- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya kameranıza zarar verebilir.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.
- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa kamera kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşün sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Kameranız SD veya SDHC bellek kartlarını destekler.



SD veya SDHC kartlardaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak, dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Fotoğraf veya video çekerken kartın kilidini açın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Bu kapasiteler 1 GB SD karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraflar	14M	140	207	272	-	-
	12M	157	231	304	-	-
	10M	194	285	372	-	-
	10M	185	272	355	-	-
	8M	240	351	455	-	-
	5M	369	531	682	-	-
	2M	802	1103	1358	-	-
	1M	1676	2115	2433	-	-
* Videolar	1280 HQ	-	-	-	Yakl. 12' 04"	Yakl. 21' 57"
	1280	-	-	-	Yakl. 16' 33"	Yakl. 23' 55"
	640	-	-	-	Yakl. 32' 40"	Yakl. 49' 28"
	320	-	-	-	Yakl. 70' 03"	Yakl. 101' 43"

* Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar

- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.

- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	SLB-10A
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	1.030 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi* (kamera kapalıyken)	Yaklaşık 150 dk

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama çekim süresi/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yaklaşık 110 dk/ Yaklaşık 220 foto	Akü ömrü şu koşullarda ölçülmüştür: in **P** modunda, karanlıkta, **14m** çözünürlük, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımları uygulayın ve 5 dakika boyunca tekrarlayın. Ardından kamerayı 1 dakikalığına kapalı tutun. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yaklaşık 100 dk	Videoları 1280 X 720 HQ çözünürlükte ve 30 kare/sn hızında çekin.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 ºC/32 ºF altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun
Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj aygıtlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60 °C (140 °F) ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 16) • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 99) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0 °C/32°F derecenin altında) daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlamanızı sağlar. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 49) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.

Durum	Önerilen işlem
Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Kamera arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 99)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve ardından tekrar takın.
Kamera ekranı iyi cevap vermiyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için “Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar” kısmına bakınız. (sf. 107)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 52) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 104) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 116)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 63)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 49) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 51) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 61)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 49) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 51) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 61)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio yükleyip kullanın. (sf. 90)

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. • Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 101) • Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** seçeneğine tıklayın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,33" (Yaklaşık 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 14,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 16,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Schneider-KREUZNACH Mercek f = 4,0 mm-72,0 mm (35 mm film dengi: 24-432 mm)
F-stop aralığı	F3.2 (W)-F5.8 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X-18,0X (Optik yakınlaştırma X Dijital yakınlaştırma: 72,0X, Akıllı yakınlaştırma X Dijital yakınlaştırma: 72,0X) • Oynatma modu: 1,0X-8,4X
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	3,0" (7,62 cm) QVGA (230K)
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odak (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Seçim oto.o., Manüel Odak, Yüz Algılama AF, İzleme oto.o., Akıllı Yüz Tanıma Oto O.)

Menzil	Geniş (G)	Tele (T)
Normal (af)	80 cm-sonsuz	350 cm-sonsuz
Makro	5 cm-80 cm	180 cm-350 cm
Oto makro	5 cm-sonsuz	180 cm-sonsuz
Manüel Odak	5 cm-sonsuz	180 cm-sonsuz

Deklanşör hızı

- Otomatik : 1/8 - 1/2000 sn.
- Program: 1 - 1/2000 sn.
- Manüel: 16 - 1/2000 sn.
- Gece: 8 - 1/2000 sn.
- Havai Fişek: 2 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE, Manüel Açıklık Ayarı
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Flaş	
Mod	Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kapalı, Kır.göz düzel.
Menzil	• Geniş: 0,3 m-3,6 m (ISO Oto) • Tele: 0,5 m-2 m (ISO Oto)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 4 sn.
Titreme azaltma	
DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Akıllı Filtre: Kapalı, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odak, Eski Film 1, Eski Film 2, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Video Çekim modu	Akıllı Filtre: Kapalı, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar, Renk Sıc.	

Tarih Damgalama	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Aydınlatmalı Portre, Gece, Aydınlatma, Manzara, Beyaz, Doğal Yeşil, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Makro, Makro Metin, Makro Renkli, Üçayak, Hareket, Havai Fişek), Program, Diyafram Öncelikli Pozlama, Deklanşör Öncelikli Pozlama, Manüel, DUAL IS, Sahne (Güzellik çekimi, Gece, Manzara, Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Kmsl&kar), Video klip • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hız, AEB • Zamanlayıcı: 10 sn, 2 sn
Videolar	• Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip • Biçim: MP4 (H.264)(Maks kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720 HQ İyi, 1280 X 720 Normal, 640 X 480 Normal, 320 X 240 Normal • Çekim Hızı: 30 kare/sn, 15 kare/sn • Canlı Ses: Canlı Ses Açık, Canlı Ses Kapalı, Sessiz • OIS: Açık, Kapalı • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma

Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Film klipi, Akıllı Albüm* * Akıllı Albüm kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta, Yüz
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Görüntü ayarla, Akıllı Filtre, Kırp
Efekt	• Görüntü ayarla: Kir.göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle • Akıllı Filtre: Kapalı, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odak, Eski Film 1, Eski Film 2, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB

Ses kaydı

- Ses Kaydı (Azami 10 saat)
- Fotoğrafta sesli not (Azami 10 sn.)

Saklama	
Ortam	• Dahili bellek: Yaklaşık 23 MB • Harici bellek (İsteğe bağlı): SD kartı (4 GB'a kadar garanti), SDHC kartı (8 GB'a kadar garanti) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.

Dosya biçimi	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Durağan Görüntü: JPEG (DCF) • Klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ses: AAC) • Ses dosyası: WAV
Görüntü boyutu	1 GB SD için: Fotoğraf sayısı

		Çok iyi	İyi	Normal
14m	4320 X 3240	140	207	272
12m	4320 X 2880	157	231	304
10m	3648 X 2736	194	285	372
10m	4320 X 2432	185	272	355
8m	3264 X 2448	240	351	455
5m	2592 X 1944	369	531	682
2m	1920 X 1080	802	1103	1358
1m	1024 X 768	1676	2115	2433

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Stereo)
Video çıkışı	• A/V: NTSC, PAL (seçilebilir) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç giriş bağlantısı	20 pin, 4,4 V
Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum iyon pil (SLB-10A, 1.030 mAh)

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G X Y X D)

105,0 X 58,9 X 24,9 mm (uzantılar hariç)

Ağırlık

200 g (pil ve hafıza kartı olmadan)

Çalışma Sıcaklığı

0-40 °C

Çalışma Nemi

5-85 %

Yazılım

Intelli-studio

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

AEB (Otomatik Poz Tarama)

Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)

Kamera merceğini özneye otomatik olatak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık

Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)

Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak kamerayı dengeleyin.

Kompozisyon

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)

Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği

Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

DPOF (Dijital Baskı Sırası Biçimi)

Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir bellek kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)

Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1.0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1.0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)

Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama

Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş

Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Histogram

Görüntü parlaklığının grafiksel bir temsilidir. Yatay eksen parlaklığı gösterirken dikey eksen piksel sayısını gösterir. Histogramdaki soldaki (çok koyu) ve sağdaki (çok parlak) yüksek noktalar fotoğrafın yanlış pozlandığını gösterir.

H.264/MPEG-4

Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından oluşturulan yüksek sıkıştırmalı video biçimidir. Bu kodek, Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilmiş olup düşük bitlerde iyi video kalitesi sağlama yeteneğine sahiptir.

Görüntü sensörü

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pzolama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı

Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler grültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm

Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)

Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü

Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma

Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitsini bozmaz.

Kalite

Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

Açıklık değeri 37

Açıklık Önceliği Modu 38

AF Lambası 101

AF Sesi 98

AF-yardımcı ışığı
- Ayarlar 101
- Konum 14

Akıllı Albüm 74

Akıllı Filtre
- Çekim modu 67
- Oynatma modu 83

Akıllı Otomatik modu 32

Akıllı Sahne Algılama modu 43

Akıllı yakınlaştırma 27

Akıllı Yüz Tanıma 58

Anynet+ 101

A/V bağlantı noktası 14

Ayarlar 99

B

Baskı 100

Baş. resmi 98

Beyaz Dengesi 63

Bilgisayara bağlama
- Mac 94
- Windows 89

Büyütme 77

Ç

Çözünürlük
- Çekim modu 46
- Oynatma modu 82

D

Deklanşör düğmesi 14

Deklanşör düğmesine yarım basma 29

Deklanşör Önceliği modu 38

Dijital Baskı Siparişi Formatı (DOF) 86

Dijital yakınlaştırma 26

Dil ayarları 99

Dosya aktarma
- Mac 94
- Windows 89

Dosyaları görüntüleme
- Akıllı Albüm 74
- Küçük resimler 75
- Slayt gösterisi 78
- TV 87

Dosyaları koruma 76

Dosyaları silme 76

Doygunluk
- Çekim modu 70
- Oynatma modu 85

Döndürme 82

DUAL IS modu 40

Durum lambası 15

E

Ekran türü 23

F

Film modu 41

Flaş
- Doldur 50
- Kapalı 49
- Kırmızı göz 50
- Kırmızı Göz Düzeltme 50
- Otomatik 49
- Yavaş Senkronizasyon 50
- Yoğunluğu 50

Formatlama 99

Fotoğrafları düzenleyin 82

Fotoğrafları yazdırma 95

G

Görüntü Ayarlama
- Doygunluk
  - Çekim modu 70
  - Oynatma modu 85
- Gürültü ekle 85
- Kırmızı göz 84
- Kontrast
  - Çekim modu 70
  - Oynatma modu 85
- Netlik 70
- Parlaklık
  - Çekim modu 61
  - Oynatma modu 85

Görüntü kalitesi 47

Görüntü parlaklığı 99

Gözat 99

Göz kırp algl'yı seçin. 58

Güç tasarrufu modu 99

Gülümseme çekimi 57

Güzellik Çekimi modu 34

H

Hafıza kartı
- Takma 16
- Uyarı 107

Hata mesajları 103

HDMI Boyutu 101

HDTV 88

I

Intelli-studio 91

ISO duyarlılığı 51

İ

İsteğe bağlı aksesuarlar 13

İşlev düğmesi 15

K

Kameranın bağlantısını kesme 93

Kameranın bakımı 104

Kameranın teknik özellikleri 115

Kendi portreniz 57

Kılavuz Çizgisi 98

Kırmızı göz
- Çekim modu 49
- Oynatma modu 84

Kontrast
- Çekim modu 70
- Oynatma modu 85

Kullanıcı düğmesi 24

Küçük resimler 75

M

Makro
- Makro 53
- Manüel Odaklama 53
- Otomatik Makro 53

Manüel mod 39

Menü düğmesi 15

Mod düğmesi 15

N

Netlik 70

O

Odak alanı
- Çoklu AF 55
- İzleme oto.o. 55
- Merkez Oto. O. 55
- Seçim AF 55

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 28

Otomatik Poz Tarama (AEB) 66

Oynatma düğmesi 15

Oynatma modu 72

Ö

Ölçüm
- Çoklu 62
- Merkez ağırlıklı 62
- Nokta 62

P

Paketi açma 13

Parlaklık
- Çekim modu 61
- Oynatma modu 85

PictBridge 95

Pil
- şarj etme 17
- takma 16
- uyarı 109

Portre çekme
- Akıllı Yüz Tanıma 58
- Göz kırp algl'yı seçin. 58
- Gülümseme çekimi 57
- Güzellik Çekimi modu 34
- Kendi portreniz 57
- Kır.göz düzel. 50
- Kırmızı göz 50
- Yüz algılama 56

Power düğmesi 14

Pozlama 61

Program modu 36

S

Saat ayarları 18

Saat dilimi ayarları 18, 99

Sahne modu 34

Seri çekim modları
- Otomatik Poz Tarama 66
- Sürekli 66
- U. yüksek hız 66

Servis merkezi 112

Ses ayarları 24

Sesli not
- kaydetme 44
- oynatma 80

Sıfırla 99

Simgeler
- Çekim modu 20
- Oynatma modu 72

Slayt gösterisi 78

Ş

Şarj oluyor 17

T

Tarih & Saat 99

Temizleme
- Ekran 104
- Kameranın gövdesi 104
- Mercek 104

U

USB bağlantı noktası 14

U. yüksek hız 66

Ü

Üçayak bağlantısı 14

V

Video
Çekim 41
Oynatma 79

Video çıkışı 101

Videodan görüntü yakalama 80

Videoları düzenleme
Kırpma 79
Yakalama 80

Y

Yakınlaştırma
Yakınlaştırma düğmesi 15
Yakınlaştırma sesi ayarları 41
Yakınlaştırmayı kullanma 26

Yıldızım
Iptal ediliyor 74
Kaydetme 59
Sıralama 73

Yüz algılama 56

Yüzleri rötuşlama
Çekim modu 34
Oynatma modu 84

Z

Zamanlayıcı
Çekim modu 48
Zamanlayıcı lambası 14

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsung.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE